HYUNDAI

MEULEUSE DROITE
+
5 Accessoires
Modèle 82299.1

MODE D'EMPLOI



ATTENTION: Lire toutes les instructions de sécurité avant d'utiliser cet outil. Le non respect de ces instructions peut entraîner des blessures, risques d'incendie ou chocs électriques.
Conserver ces instructions pour consultation ultérieure !

CONSIGNES DE SECURITE

ATTENTION!

Vous avez besoin de ce mode d'emploi pour les consignes de sécurité et les précautions d'emploi, les consignes d'assemblage, d'utilisation et de maintenance, le schéma et la liste des composants de ce produit. Garder ce manuel et sa facture dans un endroit sûr et sec pour utilisation future.

1. **Garder l'aire de travail propre :** Des aires de travail encombrées sont source de blessures.
2. **Tenir compte de l'environnement de l'aire de travail** : Ne pas utiliser les outils dans des endroits humides. Ne pas exposer à la pluie. Garder l'aire de travail bien éclairée.
3. **Garder les enfants éloignés.** Ne pas laisser les enfants utiliser les machines, les outils.
4. **Ranger les outils en état de repos :** Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, il est recommandé de ranger les outils dans des locaux secs pour éviter la corrosion. Toujours tenir l'endroit où se trouvent les outils fermé et hors de portée des enfants.
5. **Ne pas forcer sur l'outil :** Il remplira sa fonction de façon satisfaisante et plus sûre s'il est utilisé dans les limites pour lesquels il est donné. Ne pas utiliser d'accessoire inapproprié pour augmenter la capacité de l'appareil.
6. **Utiliser l'outil approprié :** Ne pas forcer des outils ou accessoires légers à effectuer des travaux normalement réalisés par des outils plus lourds. Cet outil a été conçu pour des opérations spécifiques. Ne pas modifier l'outil et ne pas l'utiliser dans un autre but que celui pour lequel il a été conçu.
7. **S'habiller correctement :** Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux car ils peuvent être happés par des parties en mouvement. Des habits de protection, et non conducteurs électriquement et des chaussures antidérapantes sont recommandés. Porter une coiffe de protection pour maintenir les cheveux longs.
8. **Utiliser des protections oculaires et auditives.** Toujours porter des lunettes de sécurité CE et un masque. Porte un masque à poussière aux normes CE. Porter des protections auditives appropriées.
9. **Ne pas présumer de ses forces :** toujours garder une position stable et un bon équilibre. Ne pas enjamber ou sauter au-dessus d'une machine.
10. **Entretenir les outils avec soin :** Maintenir les outils de coupe aiguisés et propres pour une meilleure et plus sûre performance. Suivre les instructions pour la lubrification et le changement des accessoires. Vérifier périodiquement l'outil et, s'il est endommagé, le faire réparer par un technicien. Maintenir les poignées sèches, propres, et exemptes de graisse et d'huile.
11. **Retirer les clés de réglage :** Vérifier que les clés de réglage sont enlevées avant de connecter votre outil.
12. **Accessoires et pièces de remplacement :** Utiliser uniquement des pièces de remplacement identiques à celles du produit, sinon, la garantie ne fonctionne pas. Utiliser uniquement des accessoires appropriés à cet outil.
13. **Vérifier les pièces endommagées** : Avant de réutiliser l'outil, il est recommandé de vérifier soigneusement si aucune partie n'est endommagée, pour déterminer s'il peut fonctionner correctement et remplir sa fonction. Vérifier l'alignement des pièces en mouvement, leur mouvement libre, la rupture de pièces, le montage et toutes les autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement de l'outil. Faire réparer correctement ou remplacer, par un service agréé, toute pièce endommagée. Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne commande plus ni l'arrêt ni la marche.
14. **Rester vigilant :** Surveiller ce que l'on fait. Faire preuve de bon sens. Ne pas faire fonctionner l'outil quand on est fatigué.
15. **Ne pas utiliser l'outil si vous êtes sous l'influence de l'alcool ou de drogues**. Lire les étiquettes des médicaments pour vérifier si votre jugement et vos réflexes ne sont pas affaiblis. Si vous avez le moindre doute, ne pas utiliser l'outil.
16. **Maintenance** : pour votre sécurité, la maintenance de votre produit doit être faite régulièrement par un technicien qualifié.

CONSIGNES PARTICULIERES DE SECURITE POUR LES MEULEUSES DROITES

1. N'utiliser que les éléments intégrés correspondant au diamètre de l'axe.
2. Ne pas utiliser de disques à tronçonner et les chariots de guidage.
3. Vitesse de l'élément intégré supérieure à la vitesse de la meuleuse droite.
4. Veiller à ce que la vitesse autorisée de la meule sur tige soit diminuée en raison l'augmentation de la longueur de l'axe entre l'extrémité du collet et la meule sur tige. (surplomb). Assurez-vous que la longueur minimale de l'axe soit de 10 mm.
5. Le travail avec certains matériaux peut produire de la fumée ou de la poussière, entraînant un risque d'explosion.
6. Attention à faire correspondre le diamètre de l'axe de la meule sur tige et celle du collet.
7. Prêter attention aux niveaux élevés de vibrations dues à un montage inapproprié ou un élément intégré endommagé.
8. Veiller à ce que la pression maximale autorisée ne soit jamais dépassée. Il est recommandé d'utiliser un régulateur de flux d'air afin de contrôler la pression de l'air entrant dans l'appareil électrique.
9. L'élément intégré rotatif ne cesse pas immédiatement sa rotation une fois relâché le dispositif marche/arrêt.
10. Prêter attention au risque d'accrocher des cheveux longs ou des vêtements amples, au risque que représentent des gaz ou combustibles fluides emmagasinés, ou d'un tuyau pour l'air compressé qui fouetterait l'air
11. Toujours porter des lunettes de sécurité ; il est recommandé également de porter des gants et des vêtements de protection.
12. Il est recommandé de choisir des effets personnels de protection ainsi que des outils de collecte de poussière en fonction du matériau à travailler.
13. Les meuleuses droites ne sont pas entièrement isolés contre les chocs électriques.
14. Les meuleuses droites ne peuvent être utilisées dans un environnement explosif à moins d'être spécialement conçues à cet effet.
15. Les outils électriques doivent être éloignés de toute source d'alimentation électrique avant l'ajout d'un élément intégré.
16. Les gaz emmagasinés ou combustibles fluides peuvent être source de danger.
17. N'utiliser que les lubrifiants recommandés par le fabricant
18. Relâcher le dispositif marche/arrêt en cas de coupure de courant.

ATTENTION ET EXPLICATION DES PICTOGRAMMES



ATTENTION : Afin de réduire les risques d'accidents, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.



ATTENTION : Porter des lunettes de protection et des protections auditives.



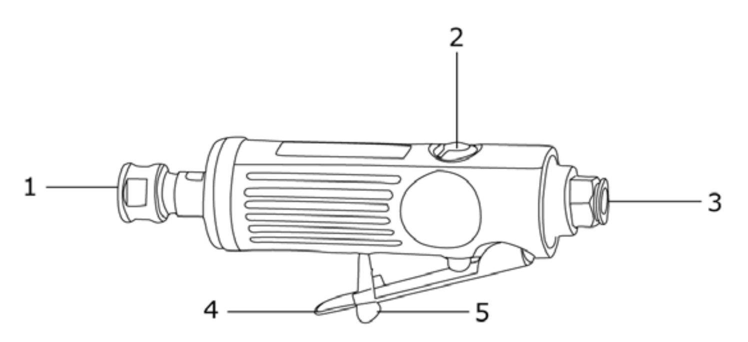
ATTENTION : Porter une protection contre les poussières.

MODE D'EMPLOI

Cette meuleuse droite pneumatique est idéale pour les petits meulages et polissages de précision. La ligne et le poids léger de cet outil sont conçus pour réduire les vibrations.

Description :

1. Ecrou de serrage
2. Régulateur du flux d'air
3. Arrivée d'air
4. Gâchette
5. Levier de sécurité



Arrivée d'air :

1. S'assurer que la valve d'arrivée d'air de votre compresseur est bien fermée quand vous procédez à la connexion de l'outil au compresseur.
2. S'assurer de régler la pression de sortie sur 94psi (6,5bar).
3. Attention ! S'assurer que la pression d'arrivée dans la meuleuse pneumatique n'excède pas cette valeur de 94psi (6,5bar) pendant que vous travaillez avec cet outil. Cela peut endommager l'outil, et peut causer des blessures.
4. Drainer l'eau de condensation de votre compresseur tous les jours avant utilisation : l'eau pourrait endommager l'outil.
5. Nettoyer chaque semaine les filtres à air.
6. La pression doit être augmentée si les tuyaux sont longs (au-delà de 8 mètres). Le diamètre du tuyau utilisé doit être au moins de 8mm.

Eloigner le tuyau de toute source de chaleur, d'huile et d'angles tranchants. Vérifier votre tuyau régulièrement en écoutant qu'il n'y ait pas de fuite. S'assurer que tous les connecteurs sont sécurisés.

Lubrification :

Un système automatique de lubrification par filtre détenteur huileur est recommandé car il augmente l'espérance de vie de votre outil pour une utilisation intensive de l'outil. La ligne d'arrivée d'air doit être régulièrement vérifiée et lubrifiée avec de l'huile pour outils pneumatiques.

Utilisation :

Si vous devez ranger votre outil pour une longue période (week-end, vacances…), assurez-vous que l'outil est correctement lubrifié avant de le ranger.
Avant l'utilisation qui suivra ce stockage, faire tourner l'outil environ 30 secondes à vide pour s'assurer que l'huile est bien répartie dans tout l'outil.
Il est préférable que l'outil soit parfaitement lubrifié constamment pour s'assurer de l'efficacité du travail et pour éviter toute panne prématurée d'un composant.
Utiliser uniquement des lubrifiants recommandés pour outils pneumatiques. Des placebo pourraient endommager les joints et composants en caoutchouc.
Important : si vous n'avez pas installé un filtre détenteur huileur en amont, il faut lubrifier l'outil au moins une fois par jour (ou pour utilisation prolongée, toutes les 2 heures) avec 2 à 6 gouttes d'huile dans l'arrivée d'air de l'outil.

Installation d'un accessoire de meulage :

Sélectionner tout d'abord la meule dont vous avez besoin. L'installer sur le collet, et, en utilisant les 2 clés fournies (une pour tenir le corps et l'autre pour serrer le collet), bloquer la meule dans le collet.

Changer de collet :
Pour enlever le collet qui est monté, utiliser les 2 clés fournies (une est pour tenir le corps et l'autre pour relâcher le collet). Dévisser l'écrou du collet et retirer le collet. Remplacer alors par un autre collet. Remettre l'écrou du collet et installer la meule désirée.

Utilisation :
Attention : s'assurer d'avoir lu et compris les consignes d'utilisation avant utilisation.

1. **Connecter l'outil à une arrivée d'air.**
2. **Presser sur la gâchette pour faire tourner l'outil**
3. **Le débit d'air peut être régulé en ajustant la valve à l'extrémité de la poignée de l'outil.**

NE PAS exercer de pression trop forte sur l'outil.
NE PAS laisser l'outil tourner à vide pendant une durée trop longue car cela l'endommagerait.

MAINTENANCE

1. Nettoyer votre outil après utilisation. Ne pas utiliser de collet sale ou endommagé.
2. Utiliser la fourchette de pression d'air indiquée dans les spécifications. Si la pression est trop basse, vous obtiendrez une efficacité moindre même pour faire un travail normal. Si la pression est trop haute, même si vous obtenez une efficacité supérieure, les pièces internes de l'outil s'endommageront facilement, raccourcissant la durée de vie de l'outil.
3. Le filtre est une des causes principales de l'usure prématurée des pièces d'un outil pneumatique à cause de particules étrangères sous pression comme l'eau, la poussière, la rouille, etc. Il est par conséquent essentiel de mettre un filtre. Le filtre sert à filtrer les particules étrangères dans l'air pressuré afin de fournir un air propre et sec à l'outil. Le flux d'air doit être suffisant pour le filtre et celui-ci doit être nettoyé souvent. Si le flux est insuffisant, cela affectera le fonctionnement de l'outil. Par ailleurs, après que le compresseur ait fonctionné un certain temps, beaucoup d'eau se sera accumulée à l'intérieur du compresseur. Il faut régulièrement l'évacuer et maintenir un air sec.
4. Tous les outils pneumatiques doivent être lubrifiés régulièrement pour les maintenir longtemps dans de bonnes conditions de fonctionnement. Le meilleur moyen de lubrifier se fait avec un appareil ayant une chambre eau-huile appelé "combinaison à trois points". Quand l'air passe dans la chambre eau-huile, cela provoque une brumisation du lubrifiant. C'est pourquoi il est important de bien choisir le lubrifiant car il peut y avoir un risque d'endommager l'outil. En général, il est conseillé de prendre le lubrifiant SAE#10. Il est interdit d'utiliser une huile de machine épaisse. S'il n'y a pas d'appareil à chambre eau-huile, il faut ajouter 3-4 gouttes d'huile dans l'orifice d'entrée d'air, avant de commencer ou à la fin du travail, ou bien ajouter de l'huile dans l'orifice d'entrée d'huile, si prévu, en retirant la vis et en revissant. Pour les marteaux pneumatiques (perforateurs et clés), vérifier fréquemment chaque mois si le niveau d'huile est suffisant. Utilisation de l'huile SAE#30.
5. Si vous utilisez l'outil sans lubrification pneumatique, veuillez suivre les instructions suivantes :
   a) Débrancher l'outil du tuyau d'air
   b) Mettre quelques gouttes de lubrifiant pour outil pneumatique dans l'entrée d'air (1) avant chaque utilisation ou toutes les heures lors d'une utilisation continue.
6. Avant toute maintenance, débrancher l'outil de l'approvisionnement d'air comprimé.
7. Ne remplacez aucun composant, ni ne modifiez la construction et la conception.
8. Si le composant utilisé n'est pas le même que celui fourni à l'origine par le fabricant, la responsabilité du fabricant ne sera pas engagée.
9. Quand l'outil n'est pas utilisé, le conserver dans un lieu sec.

GUIDE DE DEPANNAGE

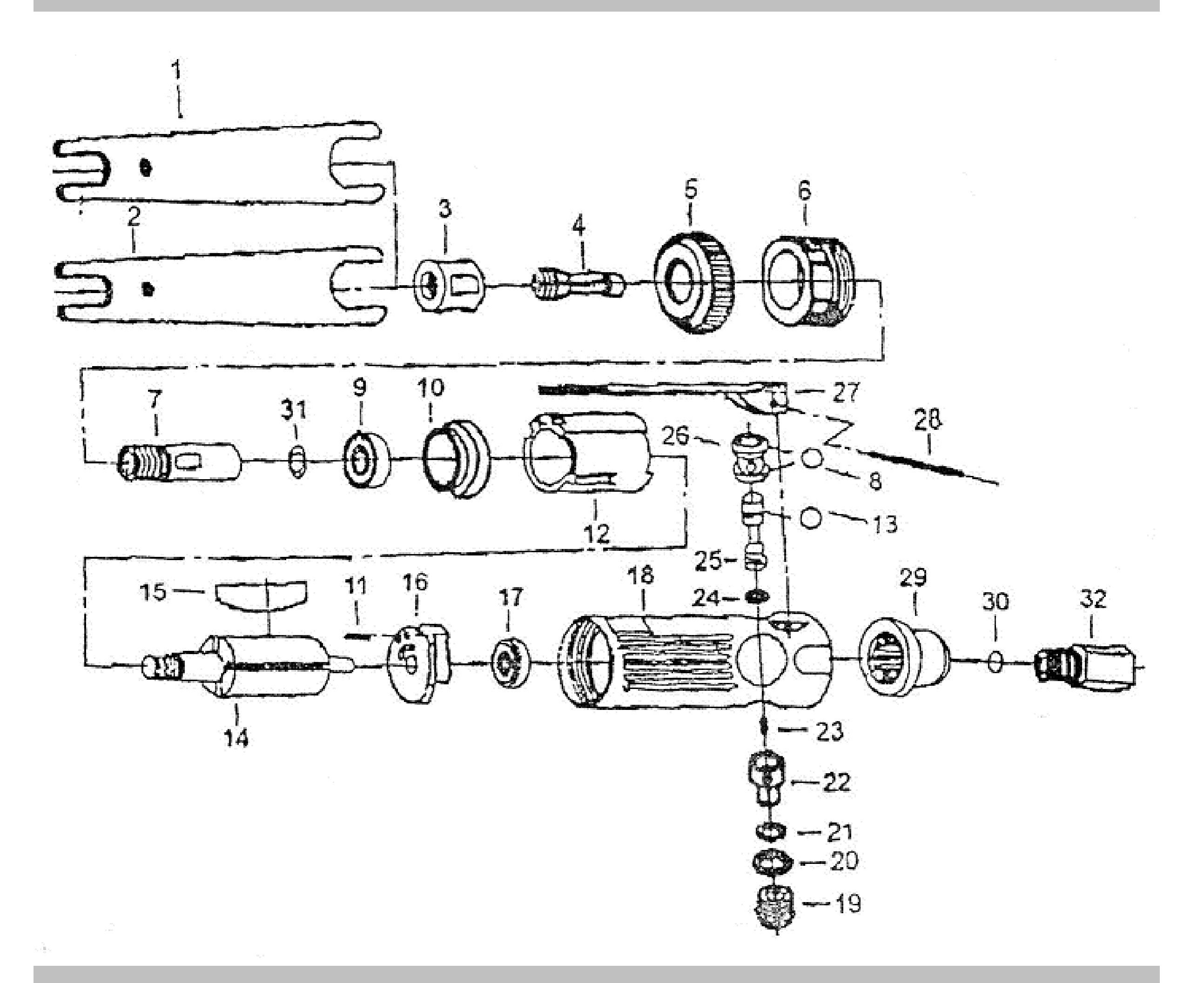
La liste ci-dessous vous aide pour dépanner votre outil sur des possibles petits problèmes opérationnels.

Attention: si un des symptomes suivants apparait pendant l'utilisation de votre outil, arrêter l'outil immédiatement, ou vous risquez des blessures. Seule une personne qualifiée peut réparer votre outil, et remplacer des pièces deffectueuses.
Déconnecter l'outil de l'arrivée d'air avant tout ajustement ou réparation. Quand vous remplacez un joint, lubrifier avec de l'huile pour outils pneumatiques avant assemblage.

PROBLEMES	CAUSES POSSIBLES	REMEDES
L'outil tourne à vitesse normale, mais perd de la puissance	Des parties du moteur sont usées. Lubrification inadequate. Trop de pression a été exercée sur l'outil.	Remplacer les composants uses. Lubrifier l'arrivée d'air. Réduire la pression que vous exercez sur l'outil.
L'outil tourne lentement. Des fumées légères sortent de l'outil.	Des parties du moteur sont encombrées de saletés. Le régulateur de pression d'air n'est pas réglé correctement. L'arrivée d'air est bouchée par des saletés.	Vérifier le filtre d'entrée d'air. Il est peut-être bouché. Vérifier la pression de sortie de votre compresseur. Démonter et nettoyer l'outil.
L'outil ne veut plus fonctionner. Des fumées sortent de l'outil.	Une ou plusieurs vanes de l'outil sont encrassées.	Démonter et nettoyer l'outil
L'outil ne veut pas s'arrêter	Le joint torique est décalé.	Remplacer le joint torique.

Remarque : les répararion doivent être effectuées par une personne qualifiée.

VUE ECLATEE



LISTE DES COMPOSANTS

N°	Composant	N°	Composant
1	Clé double tête	17	Pallier à bille
2	Clé double tête	18	Corps du moteur
3	Ecrou du collet	19	Vise de valve
4	Collet	20	Joint torique
5	Bouchon du corps	21	Joint torique
6	Cale	22	Régulateur d'air
7	Arbre	23	Ressort
8	Joint torique	24	Joint torique
9	Palier à bille	25	Valve
10	Plaque avant	26	Valve
11	Bille	27	Gâchette
12	Cylindre	28	Goupille de sécurité gâchette
13	Joint torique	29	Déflecteur fumes
14	Rotor	30	Joint torique
15	Lames rotor	31	Rondelle
16	Plaque arrière	32	Arrivée d'air

SPECIFICATIONS

Modèle : 82299.1
Pression maxi : 6,5 bar
Collets : 3 et 6mm
Consommation d'air: 142 l/min
Vitesse : 22 000 tours/min
Arrivée d'air : 1/4 "/6,35mm
Poids: 0,7kgs
Niveau de pression acoustique L_{pA} 82 dB(A)
Niveau d'intensité acoustique L_{wA} 93 dB(A)
Vibrations 4,96 m/s^2
Fabriqué en Chine

CE

GARANTIE

Cet appareil bénéficie d'une garantie de 2 ANS. **Conservez votre ticket de caisse!** Si cet appareil présente ou venait à présenter des défectuosités, veuillez le rapporter **à l'endroit où vous l'avez acheté** muni de votre ticket de caisse.
Service Consommateurs (pour info. produit uniquement. Ne pas retourner votre appareil) :
support@sds-europe.com

DECLARATION CE DE CONFORMITE

Nous : SDS – 44000 Nantes, France
déclarons que le produit :
MEULEUSE DROITE + 5 Accessoires
Modèle 82299.1
est conforme aux normes suivantes, dans leur dernière version :

- EN 792-9
- EN ISO4871
- EN 12096

et satisfait aux dispositions de la Directive du Conseil :

- « Machines » 2006/42/CE

Pour SDS:
Jean-Marc Chipot, Gérant

Date : 30/12/2009